



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”
Operacja pn. „Modernizacja ścieżki spacerowej w dzielnicy Jaszowiec oraz instalacja inteligentnych solarnych ławek miejskich w przestrzeni publicznej” mająca na celu udostępnienia „mieszkańcom, turystom, kuracjuszom infrastruktury rekreacyjno-turystycznej, promującej aktywne spędzenie czasu wolnego (aktywny wypoczynek) oraz zdrowy tryb życia współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Wsparcie dla rozwoju lokalnego w ramach inicjatywy LEADER” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Załącznik nr 1A do SIWZ

Modernizacja ścieżki spacerowej w dzielnicy Jaszowiec oraz instalacja inteligentnych solarnych ławek miejskich w przestrzeni publicznej współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Wsparcie dla rozwoju lokalnego w ramach inicjatywy LEADER” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

Kolorystyka ławek powinna pozostać taka jak na wizualizacjach i opisie, w przypadku zmiany konieczna jest na to zgoda Zamawiającego.

Elementy małej architektury - ławki powinny odznaczać się wysoką odpornością na oddziaływanie czynników atmosferycznych (wilgoć, UV) oraz uszkodzenia w wyniku aktów wandalizmu. Urządzenie kotwione w podłożu.

INTELIGENTNE SOLARNE ŁAWKI

Ławki powinny posiadać następujące funkcjonalności bazowe:

- panel fotowoltaiczny,
- moduł telemetryczny,
- dwie ładowarki USB,
- akumulator,
- panel klienta,
- branding ławki

oraz następujące funkcjonalności dodatkowe:

- ładowarka indukcyjna,
- hotspot WiFi,
- karta SIM wraz z dostępem do internetu,
- stojak na rowery zintegrowany z ławką (funkcjonalność trzech z pięciu ławek).

Ławki powinny posiadać wbudowane panele słoneczne o mocy 80W i pojemności baterii 36 Ah (co pozwoli na 72-godzinny czas pracy bez słońca), dzięki którym zmniejszy się zapotrzebowanie na energię i tym samym zmniejszy się emisję CO₂.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”
Operacja pn. „Modernizacja ścieżki spacerowej w dzielnicy Jaszowiec oraz instalacja inteligentnych solarnych ławek miejskich w przestrzeni publicznej” mająca na celu udostępnienia „mieszkańcom, turystom, kuracjom” infrastruktury rekreacyjno-turystycznej, promującej aktywne spędzenie czasu wolnego (aktywny wypoczynek) oraz zdrowy tryb życia współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Wsparcie dla rozwoju lokalnego w ramach inicjatywy LEADER” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Dodatkowo powinny być wyposażone w ładowarki: USB oraz indukcyjną (dla określonych modeli telefonów), dedykowane posiadaczom urządzeń mobilnych (telefony, tablety, laptopy), którzy przez 24 godziny na dobę będą mogli skorzystać z funkcji ładowania. Ważnym elementem funkcjonalności ławek jest zdalny monitoring tzn. wysyłka powiadomień o stanie naładowania akumulatorów oraz danych z sensorów do chmury (serwera), do których wgląd będzie miało Miasto Ustroń. Ławka powinna być wyposażona w hot spot Wifi, dzięki czemu jej użytkownicy będą mogli bezprzewodowo połączyć się z Internetem. Użytkownicy po połączeniu się do WiFi otrzymają informator z atrakcjami turystycznymi i kulturalnymi obszaru LGD.

Trzy ławki z pięciu zainstalowanych inteligentnych miejskich ławek solarnych powinny mieć wbudowane stojaki na rowery. Ustawione w pobliżu szlaków turystycznych, ścieżek spacerowych i atrakcji miejskich pozwolą na wygodny wypoczynek dla całych rodzin np. w trakcie wycieczek. Każda z ławek powinna być wyposażona w komfortowe drewniane oparcie. Inteligentne miejskie ławki solarne powinny odznaczać się wykonaniem z najwyższej jakości materiałów (drewna i stali), dzięki czemu będą odporne na zniszczenia oraz zabezpieczone przed działaniem szkodliwych czynników atmosferycznych (temperatura pracy: -20 do 50°C). Panele solarne powinny zostać pokryte szkłem hartowanym.

Ławki będą posiadać następujące wymiary: 1800x1250x920 mm (wersja ze stojakiem na rowery) oraz 1800x1250x930 mm (wersja bez stojaka na rowery).

Ogólne parametry:

- a) Wymiary: 1800x1250x920 mm (wersja ze stojakiem na rowery),
- b) 1800x1250x930 mm (wersja bez stojaka na rowery),
- c) siedziska i oparcia wykonane z drewna w kolorze dąb,
- d) elementy konstrukcyjne (nogi ławki i stojak na rowery) wykonane ze stali w kolorze czarnym,
- e) Montaż: kotwienie w podłożu.

Przykładowa wizualizacja inteligentnej ławki solarnej w wersji ze stojakami:



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”
Operacja pn. „Modernizacja ścieżki spacerowej w dzielnicy Jaszowiec oraz instalacja inteligentnych solarnych ławek miejskich w przestrzeni publicznej” mająca na celu udostępnienia „mieszkańcom, turystom, kuracjom infrastrukturze rekreacyjno-turystycznej, promującej aktywne spędzenie czasu wolnego (aktywny wypoczynek) oraz zdrowy tryb życia współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Wsparcie dla rozwoju lokalnego w ramach inicjatywy LEADER” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.



Przykładowa wizualizacja inteligentnej ławki solarnej w wersji bez stojaków:

